PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

| Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts | | | lie Übermittlung des internationalen |
|--|--|--|--|
| BM3960PCT | | Recherchenberichts (F zutreffend, nachstehen | formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit |
| Internationales Aktenzeichen | Internationales Anmelde | · . | (Frűhestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahi |
| | (Tag/Monat/Jahr) | datam | (rancacay r nomaladatam (ragimonat) am |
| PCT/DE 00/00364 | 04/02/20 | 00 | 04/02/1999 |
| Anmelder . | <u> </u> | ,,,,, | |
| | | | |
| BULLERDIEK, Jörn | | | |
| | | | |
| . | | | |
| Dieser internationale Recherchenbericht wurd Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Int | le von der Internationalen ernationalen Büro übermit | Recherchenbehörde ei telt. | rstellt und wird dem Anmelder gemäß |
| · · | | | |
| Dieser internationale Recherchenbericht umfa | ıßt insgesamt 8 | Blätter. | |
| l | - | | Unterlagen zum Stand der Technik bei. |
| | | | |
| Grundlage des Berichts | | | |
| a. Hinsichtlich der Sprache ist die inter durchgeführt worden, in der sie eing | rnationale Recherche auf d | der Grundlage der inter | nationalen Anmeldung in der Sprache |
| | ereicht wurde, solem unte | r diesem Punkt nichts | anderes angegeben ist. |
| Die internationale Recherch Anmeldung (Regel 23.1 b)) (| e ist auf der Grundlage eir | er bei der Behörde ein | gereichten Übersetzung der internationalen |
| 1 " | • | Nucleated und/eder | Aminosäuresequenz ist die internationale |
| Recherche auf der Grundlage des S | equenzprotokolls durchge | führt worden, das | Ammosauresequenz ist die internationale |
| in der internationalen Anmel | • | | |
| zusammen mit der internation | nalen Anmeldung in comp | outerlesbarer Form eing | gereicht worden ist. |
| bei der Behörde nachträglich | • | | |
| bei der Behörde nachträglich | | | |
| Die Erklärung, daß das nach internationalen Anmeldung i | nträglich eingereichte schri m Anmeldezeitpunkt hinau | ftliche Sequenzprotoko Isgeht, wurde vorgeleg | oll nicht über den Offenbarungsgehalt der t. |
| X Die Erklärung, daß die in ∞i wurde vorgelegt. | mputerlesbarer Form erfaf | Sten Informationen den | n schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, |
| 2. X Bestlmmte Ansprüche hab | en sich als nicht recher | :hlerbar erwlesen (sie | vhe Feld I). |
| 3. Mangeinde Einheitlichkeit | | · | , |
| | • | , | |
| 4. Hinsichtlich der Bezelchnung der Erfine | dung | | |
| X wird der vom Anmelder einge | ereichte Wortlaut genehmi | gt. | |
| wurde der Wortlaut von der E | | - | |
| | | | |
| | | | |
| - | | | |
| 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung | | | |
| wird der vom Anmelder einge | | | and Battala Control of Battala |
| Anmelder kann der Behörde Recherchenberichts eine Ste | innerhalb eines Monats na | angegebenen Fassun ach dem Datum der Ab | g von der Behörde festgesetzt. Der sendung dieses internationalen |
| 6. Folgende Abbildung der Zelchnungen is | | ng zu veröffentlichen: / | Abb. Nr. 6 |
| X wie vom Anmelder vorgeschl | | | keine der Abb. |
| weil der Anmelder seibst keir | _ | en hat. | |
| weil diese Abbildung die Erfi | | | |
| | a a a a a a a a a a a a a a a a | | |



A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES 1PK 7 A61K31/70 A61K31/66

A61K39/245

G01N33/50

A61K38/21 A61P35/00 A61K39/42

A61K39/235

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

WPI Data, PAJ, EPO-Internal, MEDLINE, BIOSIS, CHEM ABS Data

| C. ALS WE | SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN | |
|------------|--|--------------------|
| Kategorie° | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
| X | DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1992 BEAN B: "ANTIVIRAL THERAPY CURRENT CONCEPTS AND PRACTICES" Database accession no. PREV199294002244 XP002148093 Zusammenfassung & CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS, Bd. 5, Nr. 2, 1992, Seiten 146-182, ISSN: 0893-8512 | 1-29 |
| | | |

| Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen | X Siehe Anhang Patentfamilie |
|---|--|
| Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist | "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist |
| Datum des Abschlusses der internationalen Recherche | Absendedatum des internationalen Recherchenberichts |
| 21. September 2000 | 10/10/2000 |

21. September 2000

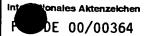
Bevollmächtigter Bediensteter

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340–3016

Sitch, W

1





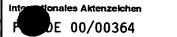
| C /Fortech | rung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN | DE 00/00364 |
|------------|--|--------------------------------|
| Kategorie | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht komme | enden Teile Betr. Anspruch Nr. |
| | | |
| X | DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1997 WUTZLER PETER: "Antiviral therapy of herpes simplex and varicella-zoster virus infections." Database accession no. PREV199800388307 XP002148094 Zusammenfassung & INTERVIROLOGY, Bd. 40, Nr. 5-6, 1997, Seiten 343-356, ISSN: 0300-5526 | 1-29 |
| X | DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1994 ROBAK TADEUSZ: "Biological properties and clinical applications of interferon gamma (IFN-gamma)." Database accession no. PREV199497282211 XP002148095 Zusammenfassung & ACTA HAEMATOLOGICA POLONICA, Bd. 25, Nr. 1, 1994, Seiten 19-29, ISSN: 0001-5814 | 1-29 |
| X | DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1987 BABIUK L A ET AL: "USE OF RECOMBINANT BOVINE ALPHA-1 INTERFERON IN REDUCING RESPIRATORY DISEASE INDUCED BY BOVINE HERPESVIRUS TYPE 1" Database accession no. PREV198784049679 XP002148096 Zusammenfassung & ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, Bd. 31, Nr. 5, 1987, Seiten 752-757, ISSN: 0066-4804 | 1-29 |
| X | DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1993 BALK A H M M ET AL: "Passive immunization against cytomegalovirus in allograft recipients: The Rotterdam Heart Transplant Program experience." Database accession no. PREV199396125288 XP002148097 Zusammenfassung & INFECTION, Bd. 21, Nr. 4, 1993, Seiten 195-200, ISSN: 0300-8126 | 1-30,32 |





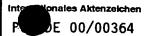
| C /E | UPAL ALS WESSATLICH ANGSCHUNG UNGERLAGEN | P 00/00364 |
|------------|--|--------------------------------|
| Kategorie° | ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht komme | enden Teile Betr. Anspruch Nr. |
| X | DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1981 SIEGAL F P ET AL: "FATAL DISSEMINATED ADENOVIRUS 11 PNEUMONIA IN AN AGAMMA GLOBULINEMIC PATIENT" Database accession no. PREV198273083204 XP002148098 Zusammenfassung & AMERICAN JOURNAL OF MEDICINE, Bd. 71, Nr. 6, 1981, Seiten 1062-1067, ISSN: 0002-9343 | 1-30, 32-34 |
| X | LAUF R ET AL: "PASSIVE IMMUNIZATION OF MARMOSET MONKEYS AGAINST NEOPLASIA INDUCED BY A HERPESVIRUS" NATURE (LONDON), Bd. 255, Nr. 5505, 1975, Seiten 226-228, XP002148092 ISSN: 0028-0836 das ganze Dokument | 1-30, 32-34 |
| x | WO 96 16629 A (AMIRA INC) 6. Juni 1996 (1996-06-06) Seite 3, Zeile 9 -Seite 4, Zeile 12 | 1-30, 32-34 |
| x | WO 98 04286 A (RANKIN ANNE M ;SEARLE & CO (US); LUCKOW VERNE A (US); HIPPENMEYER) 5. Februar 1998 (1998-02-05) Seite 7, Zeile 24 -Seite 8, Zeile 34 | 1-29,31, 33-35 |
| X | DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1997 PRING-AKERBLOM P ET AL: "PCR-based detection and typing of human adenoviruses in clinical samples." Database accession no. PREV199799692858 XP002148099 Zusammenfassung & RESEARCH IN VIROLOGY, Bd. 148, Nr. 3, 1997, Seiten 225-231, ISSN: 0923-2516 | 37 |





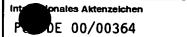
| BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1997 KUWANO KAZUYOSHI ET AL: "Detection of group C adenovirus DNA in small-cell lung cancer with the nested polymerase chain reaction." Database accession no. PREV199799709133 XP002148100 Zusammenfassung & JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY, Bd. 123, Nr. 7, 1997, Seiten 377-382, ISSN: 0171-5216 DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1977 JONSSON N ET AL: "STUDIES ON ADENOVIRUS TYPE 9 INDUCED MAMMARY FIBRO ADENOMAS IN RATS AND THEIR MALIGNANT TRANSFORMATION" Database accession no. PREV197764058172 XP002148101 Zusammenfassung & CANCER (PHILADELPHIA), Bd. 39, Nr. 6, 1977, Seiten 2513-2519, ISSN: 0008-543X KRISHNAN RAMESH ET AL: "Epstein-Barr virus induced renal leiomyoma." JOURNAL OF UROLOGY, Bd. 161, Nr. 1, Januar 1999 (1999-01), Seite 212 XP000946176 ISSN: 0022-5347 Seite 212, Absatz 1 | Betr. Anspruch Nr. |
|--|--------------------|
| BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1997 KUWANO KAZUYOSHI ET AL: "Detection of group C adenovirus DNA in small-cell lung cancer with the nested polymerase chain reaction." Database accession no. PREV199799709133 XP002148100 Zusammenfassung & JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY, Bd. 123, Nr. 7, 1997, Seiten 377-382, ISSN: 0171-5216 X DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1977 JONSSON N ET AL: "STUDIES ON ADENOVIRUS TYPE 9 INDUCED MAMMARY FIBRO ADENOMAS IN RATS AND THEIR MALIGNANT TRANSFORMATION" Database accession no. PREV197764058172 XP002148101 Zusammenfassung & CANCER (PHILADELPHIA), Bd. 39, Nr. 6, 1977, Seiten 2513-2519, ISSN: 0008-543X X KRISHNAN RAMESH ET AL: "Epstein-Barr virus induced renal leiomyoma." JOURNAL OF UROLOGY, Bd. 161, Nr. 1, Januar 1999 (1999-01), Seite 212 XP000946176 ISSN: 0022-5347 Seite 212, Absatz 1 DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1996 | |
| BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1997 KUWANO KAZUYOSHI ET AL: "Detection of group C adenovirus DNA in small-cell lung cancer with the nested polymerase chain reaction." Database accession no. PREV199799709133 XP002148100 Zusammenfassung & JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY, Bd. 123, Nr. 7, 1997, Seiten 377-382, ISSN: 0171-5216 X DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1977 JONSSON N ET AL: "STUDIES ON ADENOVIRUS TYPE 9 INDUCED MAMMARY FIBRO ADENOMAS IN RATS AND THEIR MALIGNANT TRANSFORMATION" Database accession no. PREV197764058172 XP002148101 Zusammenfassung & CANCER (PHILADELPHIA), Bd. 39, Nr. 6, 1977, Seiten 2513-2519, ISSN: 0008-543X X KRISHNAN RAMESH ET AL: "Epstein-Barr virus induced renal leiomyoma." JOURNAL OF UROLOGY, Bd. 161, Nr. 1, Januar 1999 (1999-01), Seite 212 XP000946176 ISSN: 0022-5347 Seite 212, Absatz 1 DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1996 | |
| BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1977 JONSSON N ET AL: "STUDIES ON ADENOVIRUS TYPE 9 INDUCED MAMMARY FIBRO ADENOMAS IN RATS AND THEIR MALIGNANT TRANSFORMATION" Database accession no. PREV197764058172 XP002148101 Zusammenfassung & CANCER (PHILADELPHIA), Bd. 39, Nr. 6, 1977, Seiten 2513-2519, ISSN: 0008-543X X KRISHNAN RAMESH ET AL: "Epstein-Barr virus induced renal leiomyoma." JOURNAL OF UROLOGY, Bd. 161, Nr. 1, Januar 1999 (1999-01), Seite 212 XP000946176 ISSN: 0022-5347 Seite 212, Absatz 1 X DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1996 | 37 |
| virus induced renal leiomyoma." JOURNAL OF UROLOGY, Bd. 161, Nr. 1, Januar 1999 (1999-01), Seite 212 XP000946176 ISSN: 0022-5347 Seite 212, Absatz 1 X DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1996 | 45-47 |
| BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1996 | 45-47 |
| induced by human adenovirus type 9: A role for the viral early region 4 gene." Database accession no. PREV199699041789 XP002148102 Zusammenfassung & BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT, Bd. 39, Nr. 1, 1996, Seiten 57-67, ISSN: 0167-6806 | 45-47 |





| | | | 00/00364 | |
|------------|---|---------------------------------------|--------------------|--|
| | rung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| Kategorie® | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht komn | nenden Teile | Betr. Anspruch Nr. | |
| X | DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1991 JAVIER R ET AL: "HUMAN ADENOVIRUS TYPE 9-INDUCED RAT MAMMARY TUMORS" Database accession no. PREV199192030807 XP002148103 Zusammenfassung & JOURNAL OF VIROLOGY, Bd. 65, Nr. 6, 1991, Seiten 3192-3202, ISSN: 0022-538X | | 45-47 | |
| A | DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1997 GALLEGO MARTA I ET AL: "Complex genomic rearrangement within the 12q15 multiple aberration region induced by integrated human papillomavirus 18 in a cervical carcinoma cell line." Database accession no. PREV199799646478 XP002148104 Zusammenfassung & MOLECULAR CARCINOGENESIS, Bd. 19, Nr. 2, 1997, Seiten 114-121, ISSN: 0899-1987 | | 36,38,42 | |
| A | DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1995 BERLINGIERI MARIA TERESA ET AL: "Inhibition of HMGI-C protein synthesis suppresses retrovirally induced neoplastic transformation of rat thyroid cells." Database accession no. PREV199598189052 XP002148105 Zusammenfassung & MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY, Bd. 15, Nr. 3, 1995, Seiten 1545-1553, ISSN: 0270-7306 | | 36,38,42 | |
| | | | | |





| | <u> </u> | PEDE 0 | |
|-------------|--|-------------|--------------------|
| C.(Fortsetz | ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN | | |
| (ategorie° | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht komm | enden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
| A . | DATABASE MEDLINE 'Online! US NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE (NLM), BETHESDA, MD, US; GEURTS J M ET AL: "Molecular characterization of a complex chromosomal rearrangement in a pleomorphic salivary gland adenoma involving the 3'-UTR of HMGIC." retrieved from STN Database accession no. 97312600 XP002148106 Zusammenfassung & CANCER GENETICS AND CYTOGENETICS, (1997 JUN) 95 (2) 198-205., | | 36,38,42 |
| P, X | BULLERDIEK JOERN: "Leiomyoma-Do viruses play the main role?" GENES CHROMOSOMES & CANCER, Bd. 26, Nr. 2, Oktober 1999 (1999-10), Seite 181 XP000946177 ISSN: 1045-2257 das ganze Dokument | | 1-47 |

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Info

n on patent family members

| interational | Application No |
|--------------|----------------|
| POE | 00/00364 |

| Patent document cited in search report | | Publication date | | atent family member(s) | Publication date |
|---|---|------------------|--------|---------------------------|------------------|
| WO 9616629 | Α | 06-06-1996 | AU | 4285896 A | 19-06-1996 |
| WO 9804286 | Α | 05-02-1998 | US | 5972666 A | 26-10-1999 |
| | | | ΑU | 3977997 A | 20-02-1998 |
| | | | BR | 9710604 A | 17-08-1999 |
| | | | CN | 1230893 A | 06-10-1999 |
| | | | CZ | 9900179 A | 14-07-1999 |
| | | | EP | 0956045 A | 17-11-1999 |